取扱説明書（日本語）

3Dグラス

品番 TY-EW3D3LW
TY-EW3D3MW
TY-EW3D3SW

保証書付き

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 取扱説明書（本書）をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（☞ 1～4ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

してはいけない内容です。

気をつけていただく内容です。

⚠ 危険

加熱禁止について

■3Dグラスを火の中に入れたり、加熱したり、高温になる場所に放置したりしないでください

本製品はリチウムイオンポリマー充電池を内蔵しているため、発火・破裂による火傷や火災の原因になります。

日本語

安全上のご注意 （必ずお守りください）

⚠ 警告

分解禁止について

分解禁止

■３Dグラスを分解したり、改造しないでください
火災や視聴時の異常による体調不良の原因になります。
●本製品を廃棄するために分解するときは、「廃棄するときのお願い」（☞9ページ）の手順に従って、正しく分解してください。

充電について

■充電時は、３D映像に対応した当社製テレビのUSB端子に付属の充電ケーブルを接続してご使用ください
他の機器による充電は、電池の液もれや、発熱、破裂の原因になることがあります。

■付属の充電ケーブルは３Dグラスの充電以外の用途に使用しないでください
発熱・発火・故障の原因になることがあります。

⚠ 注意

３Dグラスについて

■３Dグラスに物を落としたり、力を加えたり、踏んだりしないでください
ガラス部分などが破損してけがの原因になることがあります。

■３Dグラスを装着する時は、フレームの先端にご注意ください
目をついてけがの原因になることがあります。

■３Dグラスのヒンジ部に指をはさまないようにしてください
けがの原因になることがあります。
●特にお子様にご注意ください。

水ぬれ禁止

■ぬらしたりしないでください
火災、感電の原因になることがあります。

⚠ 注意

3D映像の視聴について

■光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3Dグラスを使用しないでください
病状悪化の原因になることがあります。

■3Dグラスで視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、使用を中止してください
そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。適度な休憩をとってください。

■3D映画などをご覧になる場合は1作品の視聴を目安に適度に休憩をとってください
■3Dゲームやパソコンなどの双方向にやり取りできる機器の3D映像をご覧になる場合は、30～60分を目安に適度に休憩をとってください
長時間の視聴による目の疲れの原因になることがあります。

■3Dグラスを使用しているときに誤ってテレビ画面や人をたたかないでください
3D映像のため、画面との距離を誤り、画面をたたきけがの原因になることがあります。

■3Dの映像を見るときは3Dグラスをご使用ください
■3Dグラスは、両目を水平に近い状態で視聴してください
■近視や遠視の方、左右の視力が異なる方や乱視の方は視力矯正メガネの装着などにより、視力を適切に矯正したうえで3Dグラスをご使用ください
■3D映像を視聴中に、はっきりと2重に像が見えたら使用を中止してください
長時間の視聴による目の疲れの原因になることがあります。

■画面の有効高さの3倍以上の視距離で見てください
（推奨距離）: 42V型 1.6 m以上　46V型 1.7 m以上
50V型 1.9 m以上　54V型 2.0 m以上
58V型 2.3 m以上　65V型 2.4 m以上
推奨距離より近距離でのご使用は目の疲れの原因になることがあります。
映画のように上下に黒帯がある場合は、映像部分の高さに対して3倍以上の視距離でご覧ください。
（上記推奨距離よりも短くなります。）

⚠ 注意

3Dグラスの使用について

■3Dグラスでの視聴年齢については、およそ5～6歳以上を目安にしてください

お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。

●お子様が視聴の際は、保護者の方が目の疲れが無いか、ご注意ください。

■3Dグラスを使用するときは周囲に壊れやすいものを置かないでください

３Ｄ映像を実際の物に間違えて身体を動かし、周囲の物を破損してけがの原因になることがあります。

■3Dグラスをかけたまま移動しないでください

周りが暗くなり、転倒などによるけがの原因になることがあります。

■3Dグラスは、指定の用途以外には使用しないでください

■3Dグラスを割れた状態で使用しないでください

けがや目の疲れの原因になることがあります。

■3Dグラスに異常・故障があったときは直ちに使用を中止してください

そのまま使用するとけがや目の疲れ、体調不良の原因になることがあります。

■肌に異常を感じたら3Dグラスの使用を中止してください

ごくまれに塗料や材質でアレルギーの原因になることがあります。

■鼻やこめかみが赤くなったり、痛み、かゆみを感じたら3Dグラスの使用を中止してください

長時間の使用による圧力により発生することがあり、体調不良の原因になることがあります。

●本製品は、3D 映像に対応した当社製テレビで使用できます。
対応機種については、パナソニックのホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/support/

各部の名称とはたらき

■電源スイッチ

「ON」にスライドさせると、電源が入ります。
テレビで 3D映像を視聴中に、電源スイッチを「3D/2D」側へスライドさせるごとに「3D」モードと「2D」モードが切り換わります。（電源スイッチは「ON」の位置へ戻ります。）

- 「2D」モードのときは、テレビで3D 映像を表示していても、2D 映像を楽しむことができます。

■インジケータランプ

使用中や充電中に点灯または点滅して、充電池の状態を示します。

- 電源を入れると、約 2 秒間点灯したあと、約 2秒間隔で点滅します。（「2D」モードでは約4秒間隔で2回点滅します）
- 電池の残量が少なくなると、電源を「ON」にしたときに 5回連続で点滅します。

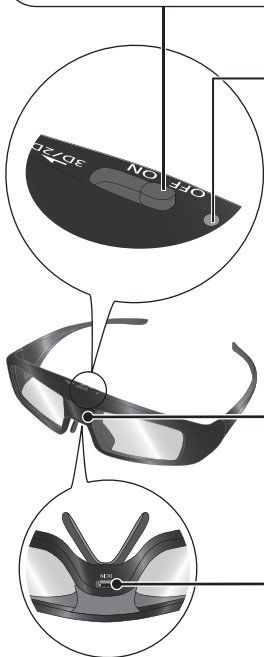
■赤外線受信部

テレビからの赤外線信号を受信します。

- 赤外線受信部を汚したり、シールなどを貼らないでください。

■充電端子 (DC IN)（3D グラス下面）

充電時に、付属の充電ケーブルを接続します。

日本語

■充電について

テレビの USB 端子と3D グラスの充電端子を、付属品の充電ケーブルで接続してください。インジケータランプが点灯し、充電が始まります。
インジケータランプが消えたら、充電完了です。（約 30 分必要です）

- 充電するときには、テレビの電源を「入」にしてください。テレビの電源が「切」のときは充電できません。

お願い

- お買い上げ後初めて本製品を使用するときや、長期間使用しなかったときは、充電してからお使いください。

仕様

機種	TY-EW3D3LW	TY-EW3D3MW	TY-EW3D3SW
レンズ方式	液晶シャッター方式		
使用温度範囲	0℃～40℃		
充電用電源	DC 5 V(当社製テレビの USB 端子より供給)		
電池	リチウムイオンポリマー充電池 DC 3.7 V、40 mAh 使用時間 *[1]：約 25 時間 充電時間 *[1]：約 30 分 ※2分の充電で約3時間使用可		
視聴可能範囲 *[2]	3D グラス用発信部正面　約 3.2 m以内 (左右各約 35°、上下各約 20°以内)		
材質	本体：樹脂 レンズ部分：液晶ガラス		
寸法	幅　170.6 mm 高さ　42.2 mm 奥行 170.7 mm	幅　167.7 mm 高さ　42.2 mm 奥行 170.7 mm	幅　160.5 mm 高さ　42.2 mm 奥行 167.6 mm
質量	約 27 g	約 26 g	約 26 g

*[1] 使用時間・充電時間について

- 充電池は使用を繰り返すうちに劣化し、次第に使用時間が短くなります。上記の数値は工場出荷時の状態を示すもので、性能を保証するものではありません。

*[2] 視聴可能範囲について

- 3Dグラス用発信部の位置は、テレビの機種によって異なります。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。
- 視聴可能範囲には、個人差があります。
- 視聴可能範囲以上離れると、3D グラスが正常に動作しないことがあります。

日本語

付属品 ●< >は個数です。

■充電ケーブル……………………………………<1>
（品番：K2KYYYY00164）

●付属品の品番は予告なく変更する場合があります。（上記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
●付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。（サービスルート扱い）

保管・お手入れ

●お手入れはやわらかい乾いた布を使ってください。やわらかい布にほこりなどが付着していると、製品に傷がつきます。ご使用前にほこりなどをはらってください。なおベンジンやシンナー、ワックスなどは、塗装がはがれる原因になりますので、使用しないでください。
●お手入れの際に、3D グラスを水などの液体につけないでください。
●保管の際は、湿度の高いところや、温度が高くなるところを避けてください。
●長期間ご使用にならない場合は、充電池の劣化防止のため、半年に一度はフル充電してください。
●レンズは繊細な表面加工をしたガラス製で、傷つきやすく割れやすいため、お手入れの際は十分ご注意ください。

使用上のご注意

本製品は、サングラスではありません。

■レンズについて

●レンズに力を加えないでください。また、製品を落としたり曲げたりしないでください。
●鋭利なものでレンズの表面を引っかかないでください。
●製品が破損し、3D 映像の品質が低下するおそれがあります。

■赤外線受信部について

●別の赤外線通信装置の影響があったり、赤外線受信部に直射日光や蛍光灯などの強い光を当てると、正しい3D映像が見られないことがあります。

■視聴中のご注意

● 3D グラスの近くで強い電磁波を生じる機器（携帯電話、ハンディ無線機など）を使用しないでください。誤動作の原因になります。
●高温あるいは低温では3D グラスは十分な性能を発揮できません。使用温度範囲（☞ 6 ページ）をお守りください。
●蛍光灯をご使用の部屋で視聴すると、部屋全体の明かりがちらついて見えることがあります。
● 3Dグラスは正しく装着してください。上下を反対にしたり、前後を逆にしたりすると、正しい立体像が見られません。
●3Dグラスをかけた状態では、他のディスプレイ（パソコン画面、デジタル時計、電卓など）の表示が見づらくなることがあります。3D映像以外は、3Dグラスを外して見てください。

故障かな？　Q&A

まず次の項目を確認し、それでも直らないときはお買上げの販売店へご連絡ください。（☞ 12 ページ）

3D 映像にならない

・「2D」モードになっていませんか？
　3D グラスの電源スイッチを「3D/2D」側にスライドさせて、「3D」モードに切り換えてください。

・テレビの映像が 3D 映像に切り換わっていますか？
　詳しくは、テレビの取扱説明書をご覧ください。

・テレビとの間に物を置いたり、3D グラスの赤外線受信部にシールなどを貼り付けていませんか？
　3D グラスは、テレビからの信号を受けて動作します。

・左右の視力の差が大きい方などは、3D 映像が見えにくかったり見えないなどの個人差があります。視力を適切に矯正した上でご使用ください。

3D グラスの電源が勝手に切れる

・テレビとの間に物を置いたり、3D グラスの赤外線受信部にシールなどを貼り付けていませんか？
　テレビからの信号が途絶えると、5 分後に自動的に電源が切れます。

3D グラスの電源スイッチを「ON」にしてもインジケータランプが点灯しない

・電池が消耗していませんか？
　電源スイッチを「ON」にしてもインジケータランプが点灯しない場合は電池残量がありません。充電してください。

充電できない、または充電しても使用可能時間が短い

・正しく接続されていますか？
　接続を確認してください。

・テレビの電源が「切」になっていませんか？
　テレビの電源を「入」にして充電してください。

・充電池の寿命です。
　充電しても使用時間が極端に短い場合は、電池の寿命です。お買い上げの販売店にご相談ください。

廃棄するときのお願い

内蔵している充電池はリサイクル可能な貴重な資源です。本製品の廃棄に際しては充電池を取り出し、リサイクルにご協力ください。充電池の取り出し方法については次ページをお読みください。
取り出した充電池はお早めにリサイクル協力店へお持ちください。

⚠ 危険

■本製品専用の充電池のため、本製品以外に使用しないでください

取り出した充電池は充電しないでください。

- ●火への投入、加熱をしないでください。
- ●くぎで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。
- ●切断したコードを、互いに接触させたり、金属などに接触させないでください。
- ●ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しないでください。
- ●火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置しないでください。

発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠ 警告

■取り出した充電池やねじなどは、乳幼児の手の届くところに置かないでください

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼす原因になります。

- ●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

■電池の液がもれたときは、素手で液をさわらず、以下の処置をしてください

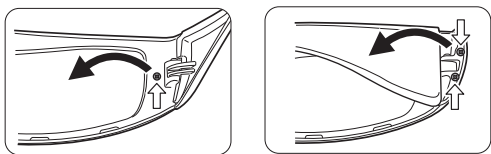
液が目に入ったときは、失明の原因になります。

- ●目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと医師にご相談ください。
  液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になります。
- ●きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

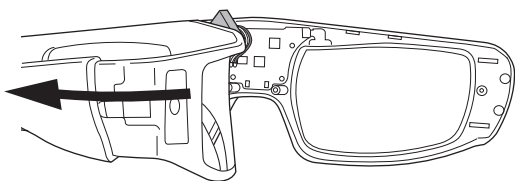
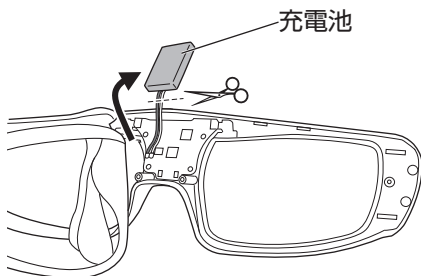
■ 充電池の取り出しかた

電池を使いきってから分解してください。

**本製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しないでください。
この図は、本製品を廃棄するための説明であり、
修理の説明ではありません。
一度分解すると、修復はできません。**

①精密プラス⊕ドライバーで下図のねじをはずす。

②フレームを内側に折り曲げるようにして、サイドカバーから引きはがす。

- はがしにくいときは、マイナス⊖ドライバーなどを差し込んで引きはがしてください。

日本語

③充電池をはがし、コード2本を1本ずつハサミで切断する。
●取りはずした充電池のコード部分はビニールテープなどで絶縁してください。

お願い

●ケガをしないように十分気をつけて作業してください。
●充電池は傷つけたり分解したりしないでください。
●充電池以外は、地域の条例に従って廃棄してください。

■ 使用済み充電池の届け先

●最寄りのリサイクル協力店へ。
●詳細は、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。
ホームページ：http://www.jbrc.net/hp

Li-ion 00

充電式
リチウムイオン
電池使用

日本語

保証とアフターサービス

使いかた・お手入れ・修理 などは…

■まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名			
電話	(　　)	−	
お買い上げ日	年	月	日

修理を依頼されるときは

8ページの「故障かな？ Q&A」に従ってご確認のあと、直らないときは、電源を切り、接続を外してから、お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

●製品名	3Dグラス
●品　番	TY-
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理または同等品と交換をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

- 技術料　診断・修理・調整・点検などの費用
- 部品代　部品および補助材料代
- 出張料　技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 8年

当社は、この3Dグラスの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後8年保有しています。

日本語

よくお読みください

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…………

パナソニック VIERA(ビエラ)ご相談窓口 365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-981** ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●使いかた・お手入れなどのご相談は ………………….

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック VIERA(ビエラ)ご相談窓口 365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-981**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

日本語

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

この記号はヨーロッパ連合内でのみ有効です。本製品を廃棄したい場合は、日本国内の法律等に従って廃棄処理をしてください。

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
映像ネットワーク事業グループ
〒571－8504 大阪府門真市松生町1番15号

Printed in China
S0511-2081

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   （イ）無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。
   （ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   （ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧などによる故障及び損傷
   （ニ）車輌、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   （ホ）一般家庭用以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
   （ヘ）本書のご添付がない場合
   （ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   （チ）持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。
   （ご相談窓口一覧表を同梱の場合）
   お近くのご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

キリトリ線

Panasonic

持込修理

3Dグラス保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	TY-EW3D3LW ／ TY-EW3D3MW ／ TY-EW3D3SW
保証期間	お買い上げ日から **本体　1年間**
※お買い上げ日	年　　月　　日
※お客様	ご住所 お名前　　　　様 電話（　　　）　—
※販売店	住所・販売店名 電話（　　　）　—

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
映像ネットワーク事業グループ
〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号　TEL（06）6908-1551

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

キリトリ線